

**DOBÓR TYPU I PRZEKROJÓW PRZEWODÓW Z KOORDYNACJĄ PRZECIĄŻENIOWĄ**

Instalacje elektryczne zewnętrzne

| LP | ODBIÓR                              | ROZDZIELNICA<br>NUMER ODBIORU | KABLE<br>W<br>TEMP.<br>70 °C<br>90 °C | PRĄD<br>OBLICZ. | PRĄD<br>ZABEZP. | Materiał<br>żyły<br>kablowej | Przekrój | Ilość<br>żył<br>na<br>fazę | Wyróżnik<br>z danych<br>o przewodzie | OBCIĄŻALNOŚĆ<br>RZECZYWISTA | RODZAJ ZABEZPIECZENIA<br>bezpieczni mocy, lub małowabaryt. -1<br>bezpieczni instalacyjny szybki -2<br>wyłącznik instalacyjny(S) - 3<br>wyłącznik samoczynny z termikiem - 4 | WSPÓŁCZ.<br>PRĄDU<br>ZADZIAŁANIA | PRĄD<br>ZADZIAŁANIA | WARUNEK  | WARUNEK    |
|----|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------------------|----------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|---------------------|----------|------------|
|    |                                     |                               |                                       | Ib [A]          | In [A]          |                              | [mm2]    |                            |                                      | Iz [A]                      |   |                                  | Iz [A]              | Ib<In<Iz | Iz<1,45*Iz |
| 1  | Linia kablowa z transformatora      | k 1                           | 90                                    | 910,4           | 950,0           | Cu                           | 240,0    | 2                          | 281                                  | 1039,7                      | 4   | 1,1                              | 1001,4              | O.K.     | O.K.       |
| 2  | Rozdzielnica ROZ4                   | k 40                          | 70                                    | 12,2            | 50,0            | Al                           | 50,0     | 1                          | 36                                   | 108,3                       | 1   | 1,6                              | 80,0                | O.K.     | O.K.       |
| 3  | Rozdzielnica ROZ1                   | k 10                          | 70                                    | 13,6            | 63,0            | Al                           | 50,0     | 1                          | 36                                   | 108,3                       | 1   | 1,6                              | 100,8               | O.K.     | O.K.       |
| 4  | Rozdzielnica ROZ2                   | k 20                          | 70                                    | 6,5             | 63,0            | Al                           | 50,0     | 1                          | 36                                   | 108,3                       | 1   | 1,6                              | 100,8               | O.K.     | O.K.       |
| 5  | Rozdzielnica ROZ3                   | k 30                          | 70                                    | 4,5             | 63,0            | Al                           | 50,0     | 1                          | 36                                   | 108,3                       | 1   | 1,6                              | 100,8               | O.K.     | O.K.       |
| 6  | Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 1   | k 11                          | 70                                    | 0,8             | 13,0            | Al                           | 16,0     | 1                          | 36                                   | 57,9                        | 3   | 1,45                             | 18,9                | O.K.     | O.K.       |
| 7  | Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 2   | k 12                          | 70                                    | 0,3             | 13,0            | Al                           | 16,0     | 1                          | 36                                   | 57,9                        | 3   | 1,45                             | 18,9                | O.K.     | O.K.       |
| 8  | Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 3   | k 13                          | 70                                    | 0,8             | 13,0            | Al                           | 16,0     | 1                          | 36                                   | 57,9                        | 3   | 1,45                             | 18,9                | O.K.     | O.K.       |
| 9  | Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 4   | k 14                          | 70                                    | 0,8             | 13,0            | Al                           | 16,0     | 1                          | 36                                   | 57,9                        | 3   | 1,45                             | 18,9                | O.K.     | O.K.       |
| 10 | Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 1   | k 21                          | 70                                    | 0,9             | 13,0            | Al                           | 16,0     | 1                          | 36                                   | 57,9                        | 3   | 1,45                             | 18,9                | O.K.     | O.K.       |
| 11 | Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 2   | k 22                          | 70                                    | 0,5             | 16,0            | Al                           | 16,0     | 1                          | 36                                   | 57,9                        | 3   | 1,45                             | 23,2                | O.K.     | O.K.       |
| 12 | Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 3   | k 23                          | 70                                    | 1,4             | 16,0            | Al                           | 25,0     | 1                          | 36                                   | 74,0                        | 3   | 1,45                             | 23,2                | O.K.     | O.K.       |
| 13 | Oświetlenie zewnętrzne parkingu ZOL | k 24                          | 70                                    | 3,8             | 16,0            | Al                           | 16,0     | 1                          | 36                                   | 57,9                        | 3   | 1,45                             | 23,2                | O.K.     | O.K.       |
| 14 | Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 1   | k 31                          | 70                                    | 0,1             | 13,0            | Al                           | 16,0     | 1                          | 36                                   | 57,9                        | 3   | 1,45                             | 18,9                | O.K.     | O.K.       |
| 15 | Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 2   | k 32                          | 70                                    | 0,6             | 13,0            | Al                           | 16,0     | 1                          | 36                                   | 57,9                        | 3   | 1,45                             | 18,9                | O.K.     | O.K.       |
| 16 | Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 3   | k 33                          | 70                                    | 0,6             | 13,0            | Al                           | 16,0     | 1                          | 36                                   | 57,9                        | 3   | 1,45                             | 18,9                | O.K.     | O.K.       |
| 17 | Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 4   | k 34                          | 70                                    | 0,5             | 13,0            | Al                           | 25,0     | 1                          | 36                                   | 74,0                        | 3   | 1,45                             | 18,9                | O.K.     | O.K.       |
| 18 | Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 5   | k 35                          | 70                                    | 0,9             | 13,0            | Al                           | 16,0     | 1                          | 36                                   | 57,9                        | 3   | 1,45                             | 18,9                | O.K.     | O.K.       |
| 19 | Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 6   | k 36                          | 70                                    | 0,5             | 13,0            | Al                           | 16,0     | 1                          | 36                                   | 57,9                        | 3   | 1,45                             | 18,9                | O.K.     | O.K.       |
| 20 | Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 7   | k 37                          | 70                                    | 0,3             | 13,0            | Al                           | 16,0     | 1                          | 36                                   | 57,9                        | 3   | 1,45                             | 18,9                | O.K.     | O.K.       |
| 21 | Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 8   | k 38                          | 70                                    | 0,6             | 13,0            | Al                           | 25,0     | 1                          | 36                                   | 74,0                        | 3   | 1,45                             | 18,9                | O.K.     | O.K.       |
| 22 | Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 9   | k 39                          | 70                                    | 0,5             | 10,0            | Cu                           | 10,0     | 1                          | 36                                   | 57,8                        | 3   | 1,45                             | 14,5                | O.K.     | O.K.       |
| 23 | Punkty dostępowe systemy kamer      | k 101 - 104                   | 70                                    | 4,4             | 10,0            | Cu                           | 10,0     | 1                          | 36                                   | 57,8                        | 1   | 1,6                              | 16,0                | O.K.     | O.K.       |
| 24 | Punkty dostępowe systemy kamer      | k 105                         | 70                                    | 1,1             | 10,0            | Cu                           | 10,0     | 1                          | 36                                   | 57,8                        | 1   | 1,6                              | 16,0                | O.K.     | O.K.       |
| 25 | Punkty dostępowe systemy kamer      | k 106 - 107                   | 70                                    | 2,2             | 10,0            | Cu                           | 10,0     | 1                          | 36                                   | 57,8                        | 1   | 1,6                              | 16,0                | O.K.     | O.K.       |